

imperespuma

BAJO TECHO TBA 10MM/5MM



Aislante de espuma de polietileno aluminizado

Presentación

Rollo de 20 x 1 m. 10 y 5 mm



Descripción

Lámina de espuma de polietileno de 5 y 10 mm. de espesor, que tiene incorporada en una de sus caras un film aluminizado para la reflexión del calor radiante.

Características

- Son absolutamente impermeables
- Son aislantes térmicos
- Evitan la condensación
- No se degradan y mantienen su forma y espesor a lo largo del tiempo
- No son atacados por insectos
- Son fáciles de colocar
- Son termosoldables y pegables con adhesivo de contacto
- Se clavan fácilmente, sin riesgo de roturas ni filtraciones
- Son livianas y flexibles
- No desprenden partículas de ningún tipo
- Exclusivo solape autoadhesivo Rapi-Tac (Solo línea aluminizada)
- Material de baja propagación de llama
- Evitan los puentes térmicos
- Son reciclables
- No contaminan el medio ambiente; no contienen freón



- Aislante reflectivo
- Impermeable
- Reduce la condensación
- Ahorro de energía
- Fácil de transportar
- Imputrecible

Usos

Bajo teja o chapa como aislante hidrófugo, y como barrera de vapor evitando el goteo por condensación.

Características técnicas

Características	Valor	Norma
Estructura de celda	cerrada	-
Espesor	0.5 a 10 mm	-
Densidad	20-35 kg m ³	ASTM D 1622
Conductividad térmica	0.035 a 0.045 W/m °C	ASTM C518
Permeabilidad al agua	Impermeable	Dir. UEAtc.
Absorción del agua	1.2% V/V (42.6% P/P)	IRAM 1582
Permeancia al vapor de agua	0.033 g/m ² hkPa	IRAM 1735 - ASTM E-96
Aislamiento a ruidos de impacto	19 dBA	IRAM 4063 parte V y VII
Estabilidad dimensional bajo calor Longitudinal transversal	-4.5/-4.2% +0.3/+0.8% 70°C x 22hrs	- -
Resistencia a los aceites minerales	SAE 30 15 días 23°C	-
Resistencia al ozono	no hay agrietamiento	ASTM D 1171
Permeabilidad a los rayos de luz	52-63%	Espectro fotómetro



■ Presentación

NOMENCLATURA	TRATAMIENTO	USO	ESPESOR	ANCHO	LARGO	MEDIDA
Imper espuma TBA5	aluminizada	techo	5 mm	1m	20m	20m2
Imper espuma TBA10	aluminizada	techo	10 mm	1m	20m	20m2

Detalle de sistemas

Teja de acero con Imper Espuma

Se utiliza un aislante de celda cerrada de espuma de polietileno que sirve como barrera secundaria y aislamiento térmico y acústico.

El aislante se extiende y se instala entre un listón y un contralistón.

1. Placa yeso / 2. Perfil / 3. Listón de madera / 4. Imper Espuma / 5. Listón de madera / 6. Teja de acero

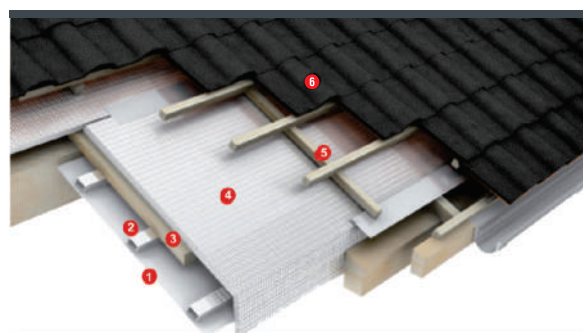


Figura 1

Sistema con Imper Espuma

Teja cerámica Sistema Imper Espuma

Se utiliza un aislante de espuma de polietileno como aislante térmico y barrera secundaria ante una posible filtración.

Si el aislante tiene lámina aluminizada aumenta su coeficiente de aislación, a su vez a mayor espesor se obtiene mayor aislamiento.

1. Placa Yeso / 2. Perfil / 3. Listón de madera / 4. Imper Espuma / 5. Listón de madera / 6. tejas

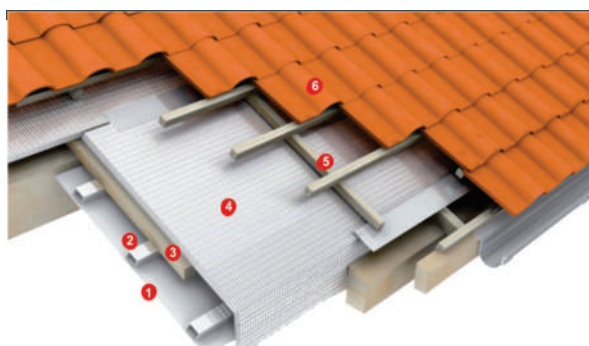


Figura 3

Sistema con Imper Espuma